

2024 甘肃省秦安县《质量员之设备安装质量基础知识》资格考试大全附参考答案（夺分金卷）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 研究流体在管道中不同位置断面上水流的速度、压强的分布规律等时，要用（ ）的概念更合适。

- A: 脉线
- B: 色线
- C: 迹线
- D: 流线

答案：D

2. 消火栓安装，首先要以栓阀位置和标高定出消火栓支管出口位置，经核定消火栓栓口距地面高度为（ ）m，然后稳固消火栓箱。

- A: 1.1
- B: 1.2
- C: 1.5
- D: 1

答案：A

3. 《安全生产法》规定，除出事矿山开采、建筑施工和危险物品的生产、经营、储存活动的生产经营单位外，从业人员超过（ ）人的，应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全 and 生产管理人员。

- A: 400
- B: 200

C: 300

D: 500

答案: C

4. 杆件单位长度的纵向变形为 ()。

A: 塑性应变

B: 横向线应变

C: 弹性应变

D: 纵向线应变

答案: D

5. 将 2 个电阻均为 3Ω 的元件并联于电路上，电压为 9V，则其总电流是 ()。

A: 6A

B: 9A

C: 1.5A

D: 3A

答案: A

6. 设备安装定位时，关于埋设标高基准点的要求，以下说法错误的是 ()。

A: 标高基准点应设在方便测量作业且便于保护的位置

B: 如铆钉焊在基础钢筋上，应采用高强度水泥砂浆以保证灌浆牢固

C: 在灌浆养护期后需进行复测

D: 标高基准点可采用 $\Phi 20$ 的铆钉牢固埋设在设备基础表面，不得露出铆钉的半圆

答案: D

7. 设计单位指定建筑材料供应商违法行为的，处罚方式是责令改正并处以 10 万元到（）万元以下的罚款。

- A: 35
- B: 30
- C: 20
- D: 40

答案：B

8. 风机压出端的测定面要选在（）。

- A: 通风机出口而气流比较稳定的直管段上。
- B: 仅可能靠近入口处。
- C: 仅可能靠近通风机出口。
- D: 干管的弯管上。

答案：A

9. DS0.5 表示每公里往、返测高差中数的偶然误差值不超过（）mm。

- A: 1
- B: 10
- C: 2
- D: 0.5

答案：D

10. 从含有 N 个单元的总体中抽取 77 个单元组成样本，若所有可能的样本有 C#个，且每个样本被抽取的概率相同，这种抽样方法是（）。

- A: 分层随机抽样
- B: 不放回的简单随机抽样
- C: 系统随机抽样
- D: 放回的简单随机抽样

答案：B

11. 南方某大型综合商业中心机电安装工程由 A 公司中标承建。施工过程中，材料员对进入现场的每一批材料都进行了仔细检查，验收合格后方能入库。由于项目部控制到位，有效确保了工程质量，最终项目顺利竣工。根据背景材料，回答以下问题。

- A: 生产工艺简单
- B: 耐腐蚀性良好
- C: 采用冷拔方式制造
- D: 强度较无缝钢管低

答案：C

12. 根据机电工程注册建造师签章文件类别要求，下列选项中属于成本费用管理文件的是（）。

- A: 现场临时用电申请书
- B: 工程人身保险申报表
- C: 工程一切保险委托书
- D: 工程设备采购总计划表

答案：B

13. 文明施工管理包含的方面有毗邻建筑物、构筑物 and 地下管线保护方面；环境保护和职业危害防护方面；市区封闭施工要求方面和（）

- A: 污染控制方面
- B: 技术性方面
- C: 消防管理方面
- D: 经济型方面

答案：C

14. 液体内部向任何方向都有压强，在同一深度处，沿各个方向的压强（ ），随着水深的增加，压强也将（ ）。

- A: 不相等减小
- B: 相等减小
- C: 不相等增大
- D: 相等增大

答案：D

15. （ ）是用来连接电源和负载，起到能量传输和控制及保护电路的作用，如导线、开关及保护设备等都是。

- A: 负载
- B: 电容
- C: 电源
- D: 中间环节

答案：D

16. RLC 电路发生串联谐振时，以下说法中错误的是（ ）。

- A: 电压与电流同相位
- B: 电阻电压等于总电压
- C: 电感电压与电容电压大大超过总电压
- D: 阻抗最大，电流最小

答案：D

17. 负责全国建筑业企业资质的统一监督管理的部门是（ ）。

- A: 建设行政主管部门
- B: 交通行政主管部门
- C: 发改委
- D: 人事行政主管部门

答案：A

18. 配电线路标注的格式 ab-c (dx_e+fx_g) i-jk 中，字母 e 的含义为 ()。

- A: 线缆敷设高度
- B: 线缆敷设部位
- C: 相线根数
- D: 相线截面

答案：D

19. 建筑工程实行总承包的，工程质量由 () 负责。

- A: 工程总承包单位
- B: 分包单位
- C: 建设单位
- D: 设计单位

答案：A

20. 采用热轧（挤压、扩）和冷拔（轧）无缝方法制造，具有强度高、耐腐蚀、寿命长、卫生环保等特性，广泛应用于石油化工、建筑水暖、工业、冷冻、卫生等基础工程的管材是 ()。

- A: 螺旋缝焊接钢管
- B: 不锈钢无缝钢管
- C: 涂塑钢管
- D: 镀锌焊接钢管

答案：B

21. 施工企业对其安全生产负责的是 ()。

- A: 项目经理

B: 安全员

C: 法定代表人

D: 企业安全监督人员

答案: C

22. 常设置在公共建筑的厕所、盥洗室内，供洗涤拖把和倾倒污水之用的是（ ）。

A: 洗涤盆

B: 洗脸盆

C: 化验盆

D: 污水盆

答案: D

23. （ ）是流体运动中，各过流断面上相应点的流速（大小和方向）沿程不变的。

A: 均匀流

B: 稳定流

C: 非均匀流

D: 非稳定流

答案: A

24. （ ）钢是有代表性的低碳钢，它所表现出的力学性能也比较典型。

A: Q200

B: Q250

C: Q235

D: Q300

答案: C

25. 在产品质量数据中，凡是可以直接用各种物理量量度和表示的数据叫作（）。

- A: 计量值数据
- B: 计数值数据
- C: 优劣值
- D: 评分值

答案：A

26. （）反映了该施工单位从事某项施工工作的资格和能力，是国家对建筑市场准入管理的重要手段。

- A: 技术实力
- B: 信用等级
- C: 经济实力
- D: 资质等级

答案：D

27. 主持评定工作和对焊接及试验结果进行综合评定的人员应是（）。

- A: 焊工
- B: 焊接工程师
- C: 焊接技术人员
- D: 焊接质检人员

答案：B

28. 实行施工总承包的，由（）统一组织编制建设工程生产安全事故应急救援预案。

- A: 总承包单位
- B: 监理单位
- C: 建设单位

D: 分包单位

答案：A

29. 在拉伸的开始阶段试件变形很小，此时若将拉力卸去，试件变形可完全消失并恢复原状，这个阶段称为（）。

A: 颈缩阶段

B: 弹性阶段

C: 屈服阶段

D: 强化阶段

答案：B

30. 探测器宜水平安装，当必须倾斜安装时，倾斜角不应大于（）。

A: 45°

B: 15°

C: 60°

D: 30°

答案：A

31. 对于质量分布（），形状（）的物体，形心位于它的几何中心处。

A: 不均匀无规则

B: 均匀有规则

C: 均匀无规则

D: 不均匀有规则

答案：B

32. 《安全生产法》的施行时间是（）

A: 37561

B: 36831

C: 37196

D: 37926

答案：A

33. 铝芯电线，由于其重量轻，通常用于（）。

A: 需柔性连接的可动部位

B: 家庭和办公室照明

C: 架空线路

D: 电焊机至焊钳的连线

答案：C

34. 产品质量数据分布一般服从（）。

A: 正态分布

B: 泊松分布

C: 指数分布

D: 几何分布

答案：A

35. 设总体中含有 5 个个体，按照不放回简单随机抽样的方式抽取 2 个，则所有可能的样本有（）个。

A: 25

B: 5

C: 10

D: 15

答案：C

36. 共面的三个力作用于刚体上，使刚体平衡的必要条件是这共面的三个力（）。

- A: 作用线共线
- B: 所构成的力三角形自行闭合
- C: 作用线汇交于一点
- D: 作用线相交

答案：C

37. 三相交流电动机，当转子转动切割磁力线时，会产生频率（），幅值（）的正弦电动势。

- A: 不同相同
- B: 相同不同
- C: 相同相同
- D: 不同不同

答案：C

38. 排水栓及地漏的安装应平正、牢固，地漏的水封高度不得小于（）mm。

- A: 50
- B: 100
- C: 80
- D: 25

答案：A

39. 经纬仪整平目的是使仪器（）。

- A: 竖轴竖直，水平度盘处于水平位置
- B: 竖轴竖直，水平度盘处于竖直位置
- C: 竖轴水平，水平度盘处于竖直位置
- D: 竖轴水平，水平度盘处于水平位置

答案：A

40. 通常情况下，把在总体中随机抽取的部分个体称为（ ）。

- A: 统计量
- B: 样本
- C: 总体
- D: 抽样

答案：B

41. 扬程是（ ）的性能参数。

- A: 压缩机
- B: 压气机
- C: 风机
- D: 泵

答案：D

42. 激光测距仪是目前使用最为广泛的测距仪。当测量距离小于 300m 时，宜采用（ ）。

- A: 手持式激光测距仪
- B: 望远镜激光测距仪
- C: 红外线激光测距仪
- D: 推车式激光测距仪

答案：A

43. 下列工程中，属于冶炼工程范围的是（ ）。

- A: 化纤工程
- B: 动力站安装工程
- C: 制氧工程
- D: 工业炉窑安装工程

答案：C

44. 某外资厂房设备安装工程由 D 公司中标承建。由于设备全部为国外进口机器，精密度要求较高，为了确保安装精准，项目部引进了与项目要求匹配的先进测量工具，并加强测量控制。由于前期工作准备充分，设备在安装定位及抄平过程中未出现问题，经检测完全符合设计要求。根据背景材料，回答以下问题。

- A: 建立测量控制网
- B: 设置沉降观测点
- C: 设置标高基准点
- D: 设置纵横中心线

答案：A

45. 某安装公司中标了 C 市一大型写字楼机电安装工程，内容包括室内给水排水、电气照明、配电房、通风与空调系统、消防及智能化监控系统等。项目部在施工过程中严格遵守施工规范及验收标准，利用 PDCA 循环加强质量控制。项目最终验收合格，顺利投入使用。根据背景材料，回答以下问题。

- A: 压力试验→冲洗消毒→防腐绝热→通水验收
- B: 压力试验→防腐绝热→冲洗消毒→通水验收
- C: 防腐绝热→压力试验→冲洗消毒→通水验收
- D: 防腐绝热→冲洗消毒→压力试验→通水验收

答案：B

46. 某设备上真空表的读数为 $13.3 \times 10^3 \text{Pa}$ ，已知该地区大气压强为 $98.7 \times 10^3 \text{Pa}$ 。设备内的绝对压强为（ ）。

- A: $13.3 \times 10^3 \text{Pa}$
- B: $-85.4 \times 10^3 \text{Pa}$

C: $85.4 \times 103\text{Pa}$

D: $-13.3 \times 103\text{Pa}$

答案：C

47. 当梁、通风管道、排管、桥架等障碍物的宽度大于（）m 时，其下方应增设喷头。

A: 1.5

B: 1.1

C: 1

D: 1.2

答案：D

48. 下列因素中，属于变压器油的作用是（）。

A: 变压器填补

B: 变压器消弧

C: 变压器润滑

D: 变压器冷却

答案：D

49. 水准尺读数时，从尺上可直接读出（）。

A: 米，并估读出分米数

B: 米、分米和厘米数，并估读出毫米数

C: 米、分米，并估读出厘米数

D: 米、分米、厘米和毫米数

答案：B

50. 对于脆性材料，（）是极限应力。

A: 刚度极限 σ_g

B: 屈服极限 σ_s

C: 比例极限 σ_P

D: 强度极限 σ_b

答案：D

51. 如果人所能承受的最大压强为 1.274MPa（表压强），那么潜水员的极限潜水深度为（）。

A: 100

B: 110

C: 130

D: 120

答案：C

52. 在感性负载两端并接（），可以提高线路的功率因数，也称并联补偿。

A: 电阻器

B: 电源

C: 电容器

D: 电感器

答案：C

53. 经纬仪包含的水准器有（）。

A: 圆水准器

B: 管水准器和圆水准器都没有

C: 管水准器

D: 管水准器和圆水准器

答案：D

54. 生产经营单位的安全生产管理人员应当根据本单位的生产经营特点，对安全生产状况进行（）检查；对检查中发现的安全问题，应当立即处理。

- A: 周期性的
- B: 有计划的
- C: 间断性的
- D: 经常性的

答案：D

55. 我国水准仪系列标准的等级中，广泛用于一般水准测量的是（）。

- A: DS3
- B: DS05
- C: DSI
- D: DS10

答案：A

56. 混凝土排水管安装的工艺流程是（）。

- A: 安装准备→测量放线→开挖沟槽→铺设基础→管道安装及连接→管道与检查井连接→灌水试验→回填土→通水试验
- B: 安装准备→测量放线→开挖沟槽→铺设基础→管道与检查井连接→管道安装及连接→灌水试验→回填土→通水试验
- C: 安装准备→测量放线→开挖沟槽→管道安装及连接→铺设基础→管道与检查井连接→灌水试验→回填土→通水试验
- D: 安装准备→开挖沟槽→测量放线→铺设基础→管道安装及连接→管道与检查井连接→灌水试验→回填土→通水试验

答案：A

57. 膨胀管（）设置阀门，以免偶然关断使系统内压力增高而发生事故。

- A: 允许
- B: 应该
- C: 不允许
- D: 必须

答案：C

58. 按照强度条件，构件危险截面上的最大工作应力不应超过其材料的（）。

- A: 破坏应力
- B: 温差应力
- C: 许用应力
- D: 极限应力

答案：C

59. 某安装公司中标了 C 市一大型写字楼机电安装工程，内容包括室内给水排水、电气照明、配电房、通风与空调系统、消防及智能化监控系统等。项目部在施工过程中严格遵守施工规范及验收标准，利用 PDCA 循环加强质量控制。项目最终验收合格，顺利投入使用。根据背景材料，回答以下问题。

- A: 设计单位
- B: 施工单位
- C: 建设单位
- D: 监理单位

答案：C

60. 在串联电路中，发热最快的部分一定是（）的部分。

- A: 电流最大
- B: 电阻最小
- C: 电压最大
- D: 电压较小

答案：C

61. 单极开关指的是只分合一根导线的开关，即一次能控制的，（）数。

- A: 线路
- B: 灯具
- C: 房间
- D: 电器

答案：A

62. （）是工程建设项目建设过程的总负责方，拥有确定建设项目的规模、功能、外观、选用材料设备、按照国家法律法规规定选择承包单位等权利

- A: 工程监理单位
- B: 建设政府主管部门
- C: 建设单位
- D: 设计单位

答案：C

63. 照明配电箱内每一单相分支回路的电流不宜超过 16A，灯具数量不宜超过（）个。

- A: 50
- B: 60
- C: 35

D: 25

答案：D

64. 甲是乙的分包单位，若甲出现了质量事故，则下列说法正确的是（ ）。

- A: 业主只可以要求乙公司承担责任
- B: 业主可以要求甲公司和乙公司承担连带责任
- C: 业主只可以要求甲公司承担责任
- D: 业主必须要求甲公司和乙公司同时承担责任

答案：B

65. 矩形风管制作时，当边长大于或等于（ ）mm、管段大于 1.2m 时，均应采取加固措施。

- A: 800
- B: 500
- C: 630
- D: 900

答案：C

66. 电压控制在 35-110kV 的时候，导线的边线延伸距离为（ ）。

- A: 10m
- B: 15m
- C: 5m
- D: 20m

答案：A

67. 火灾自动报警系统中，从接线盒等处引到探测器底座、控制设备、扬声器的线路，当采用金属软管保护时，其长度不应大于（ ）。

- A: 2
- B: 1.8
- C: 1.2
- D: 1.5

答案：A

68. 在总变形不变的条件下，由于（）影响而使应力随着时间逐渐降低的现象，称为应力松弛。

- A: 湿度
- B: 蠕变
- C: 压力
- D: 温度

答案：D

69. 连续运输设备和金属结构上，找平工作面宜选在可调的部位，两测点间距不宜大于（）m。

- A: 8
- B: 4
- C: 10
- D: 6

答案：D

70. 某施工单位在建筑施工场地一层、二层、三层分别安装了 42 台、0 台、48 台风机盘管，现在要从中抽取一个容量为 25 台的样本检查其施工质量，则适合的抽样方法是（）。

- A: 简单随机抽样
- B: 分层抽样
- C: 系统抽样

D: 先进行系统抽样，再进行简单抽样

答案：B

71. 高程控制测量时，两次观测超差较大时应重测。将重测结果与原测结果分别比较，其差均不超过限值时，可取（）次结果的平均数。

A: 两

B: 四

C: 五

D: 三

答案：D

72. DN 表示焊接钢管、阀门及管件的（）。

A: 管壁厚度

B: 公称直径

C: 内径

D: 外径

答案：B

73. 下列属于计数值数据的是（）。

A: 强度

B: 不合格品数

C: 标高

D: 长度

答案：B

74. 建设工程中电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程的最低保修期限是（）。

A: 2 年

B: 4 年

C: 3 年

D: 1 年

答案：A

75. 沉降观测应采用（）等水准测量方法，每隔适当距离选定一个基准点与起算基准点组成水准环线。

A: 二

B: 五

C: 四

D: 三

答案：A

76. 公称直径等于 600mm 的液体管道，宜采用。

A: 压缩空气吹扫

B: 人工清理

C: 水冲洗

D: 蒸汽吹扫

答案：B

77. 在一个 RL 串联电路中，变压器、电动机等负载都可以看成是（）和（）串联的电路。

A: 电感电源

B: 电阻电容

C: 电阻电感

D: 电容电感

答案：C

78. 当总体单位不很多且各单位间差异较小时宜采用（ ）。

- A: 两阶段抽样
- B: 类型抽样
- C: 纯随机抽样
- D: 整群抽样

答案：C

79. 碳素结构钢中（含碳量 W_c 为 0.25%—0.60%）属于（ ）。

- A: 高碳钢
- B: 低碳钢
- C: 中碳钢
- D: 合金钢

答案：C

80. 冷热水管道上下平行安装时热水管道应在冷水管道（ ）。

- A: 左侧
- B: 下方
- C: 右侧
- D: 上方

答案：D

81. 直埋电缆应使用铠装电缆，铠装电缆的金属外皮两端要可靠接地，接地电阻不得大于 100，埋深应不小于（ ）。

- A: 1.1
- B: 1.3
- C: 1
- D: 0.7

答案：D

82. 保冷结构的组成，以下由内至外顺序正确的是（）。

- A: 防锈层、防潮层、保冷层、保护层、防腐蚀及识别层
- B: 防锈层、保冷层、防潮层、保护层、防腐蚀及识别层
- C: 防锈层、保冷层、保护层、防潮层、防腐蚀及识别层
- D: 保冷层、防潮层、防锈层、保护层、防腐蚀及识别层

答案：B

83. 白炽灯额定工作电压为 220V 时，允许承受的最大电压是（）。

- A: 220V
- B: 440v
- C: 380v
- D: 311v

答案：D

84. 面接触型二极管，可通过（）电流，但其工作频率是（）的。

- A: 较大高频
- B: 较小低频
- C: 较小高频
- D: 较大低频

答案：D

85. 对于纯电容交流电路，电压两端电压不变，频率上升，通过电容的电流是（）。

- A: 增加
- B: 减小
- C: 不变
- D: 为零

答案：A

86. 利用水准仪望远镜测量两点的水平距离公式中 $L=Kl$ 中，K 通常为（ ）。

A: 200

B: 100

C: 150

D: 50

答案：B

87. 已建立劳动关系，未同时订立书面劳动合同的，应当自用工之日起（ ）订立书面劳动合同。

A: 一个月

B: 10 天内

C: 三个月内

D: 六个月内

答案：A

88. 流体占有的体积将随作用在流体上的压力和温度而变化，压力增大时，流体的体积将减小，这种特性称为流体的（ ）。

A: 压缩性

B: 黏性

C: 导电性

D: 膨胀性

答案：A

89. 安装过程中，常用来测量标高的测量仪器是（ ）。

专业《质量员之设备安装质量基础知识》资格考试题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

A: 水准仪

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/818054077042007022>